

MDT 669. 14-122. 2-41: 621. 753. 14
Srpen 1995

ČESKA NORMA

PLOCHÉ VÝROBKÝ BEZ POVLAKU

VÁLCOVANÉ ZA STUDENA

Z HLUBOKOTAŽNÝCH OCELÍ A Z OCELÍ

S VYŠŠÍ MEZÍ KLUZU K TVÁŘENÍ

ZA STUDENA. MEZNÍ ÚCHYLKY ROZMĚRŮ

A TOLERANCE TVARU

ČSN

EN 10131

42 6314

Cold rolled uncoated low carbon and High yield strength steel flat products for cold forming.
Tolerances on dimensions and shape

Produits plats laminés à froid, non revêtus, en acier doux et en acier à haute limite d'élasticité pour emboutissage et pliage à froid. Tolérances sur les dimensions et sur la forme

Kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug aus weichen Stählen sowie aus Stählen mit höherer Streckgrenze zum Kaltumformen. Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato národní norma je identická s EN 10131: 1991 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 10131: 1991 and is published with the, permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 10079 zavedena v ČSN EN 10079 Definice výrobků z oceli (v návrhu)

EURONORM 106 dosud nezavedena, nyní prEN 10106 nezavedena

EURONORM 126 dosud nezavedena, nyní prEN 10126 nezavedena

EN 10130 zavedena v ČSN EN 10130 Ploché výrobky válcované za studena z měkkých ocelí k tváření za studena. Technické dodací podmínky (42 0908)

EURONORM 139 dosud nezavedena, nyní prEN 10139 nezavedena

EURONORM 165 dosud nezavedena, nyní prEN 10165 nezavedena

prEN 10205 dosud nezavedena, nyní EN 10205 nezavedena

© Český normalizační institut, 1995

17869

ČSN EN 10131

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 3574: 1986 Cold-reduced carbon steel sheet of commercial and drawing qualities (Plechý válcované za studena z nelegovaných ocelí k ohýbání a tažení)

JIS G 3141 (1987) Cold Rolled Carbon Steel Sheet and Strip (Plechý a pásy válcované za studena z nelegovaných ocelí)

GOST-19904-90 Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент (Plechý válcované za studena. Rozměry)

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚHŽ, a. s., Dobrá, IČO 45193797, Ing. Karel Rechtenberg

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

2

ČSN EN 10131

EVROPSKA NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 10131

Listopad 1991

MDT: 669. 14-122. 2-41: 621, 753. 14

Deskriptory: iron and steel products, cold rolled products, metal plates, wide strips, low carbon steels, high yield strength steels, dimensional tolerances, form tolerances

PLOCHÉ VÝROBKY BEZ POVLAKU VÁLCOVANÉ ZA STUDENA Z HLUBOKOTAŽNÝCH OCELI A Z OCELÍ S VYŠŠÍ MEZÍ KLUZU K TVÁŘENÍ ZA STUDENA. MEZNÍ ÚCHYLKY ROZMĚRŮ

A TOLERANCE TVARU

Cold rolled uncoated low carbon and high yield strength steel flat products for cold forming.

Tolerances on dimensions and shape

Produits plats laminés à froid, non revêtus, en acier doux et en acier à haute limite d'élasticité pour emboutissage et pliage à froid. Tolérances sur les dimensions et sur la forme

Kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug aus weichen Stählen sowie aus Stählen mit höherer Streckgrenze zum Kaltumformen. Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 30. listopadu 1991. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

3

ČSN EN 10131

Obsah

Předmluva.....	4
1 Předmět normy.....	4
2 Odkazy na normy.....	5
3 Definice.....	5
4 Označení.....	5
5 Druhy dodávání.....	5
6 Mezní úchytky tloušťky.....	6
6. 1 Ploché výrobky z hlubokotažných ocelí... ..	6
6. 2 Ploché výrobky z ocelí s vyšší mezí kluzu.....	7
7 Mezní úchytky šířky.....	7
7. 1 Plechy a široké pásy.....	7
7. 2 Podélně dělené široké pásy jmenovité šířky pod 600 mm.....	8
8 Mezní úchytky délky.....	8
9 Tolerance rovinnosti.....	8
9. 1 Plechy z hlubokotažných ocelí a z ocelí s mezí kluzu $Re < 280 \text{ N/mm}^2$	8
9. 2 Plechy z ocelí s vyšší mezí kluzu.....	9
10 Tolerance kolmosti.....	10
11 Tolerance přímosti.....	10
12 Objednávané formáty.	10
13 Zkoušení.....	10
13. 1 Tloušťka	10
13. 2 Délka.....	10
13. 3 Šířka.....	10
13. 4 Rovinnost.....	10
13. 5 Kolmost.....	11
13. 6 Přímost.....	11

Předmluva

Evropská komise pro normalizaci železa a oceli (ECISS) pověřila Technickou komisi TC 13 (sekretariát Belgie) převedením EURONORM 131-1977 "Ploché výrobky bez povlaku válcované za studena z hlubokotažných nelegovaných ocelí k tváření za studena. Mezní úchytky rozměrů a tvaru" na evropskou normu EN 10131 s rozšířením platnosti na oceli s vyšší mezí kluzu.

Tato norma byla přijata a ratifikována 30. listopadu 1991.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu převzít následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro ploché výrobky bez povlaku válcované za studena tloušťky od 0,35 mm do 3 mm (pokud při objednávání nebylo dohodnuto jinak) z hlubokotažných ocelí a z ocelí s vyšší mezí kluzu. Výrobky se dodávají jako plechy, široké pásy, podélně dělené široké pásy nebo pruhy z podélně dělených širokých pásů nebo plechů.

Tato norma neplatí pro úzké pásy válcované za studena (šířky pod 600 mm) a další ploché výrobky válcované za studena, pro které existují vlastní normy, jako např. pro tyto výrobky:

- anizotropní plechy a pásy válcované za studena pro elektrotechniku (EURONORM 106),
- plechy a pásy válcované za studena pro elektrotechniku, nežíhané na hotovo (EURONORM 126 a 165),
- tenké plechy ve svitcích válcované za studena (prEN 10205),
- pásy válcované za studena šířky pod 600 mm z hlubokotažných nelegovaných ocelí k tváření za studena (EURONORM 139).